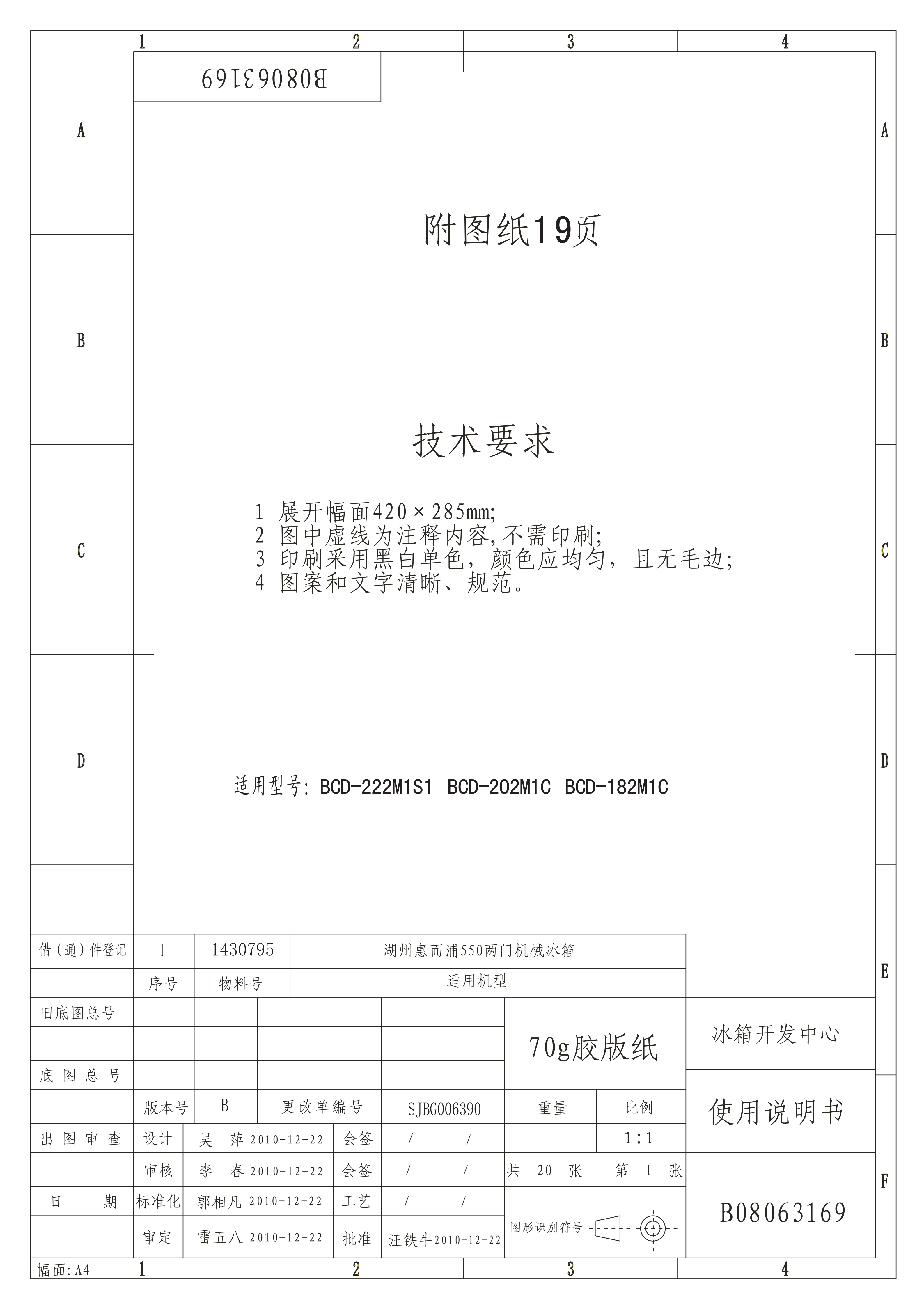


B08063169

附图纸19页

技术要求

1 展开幅面420×285mm;
2 图中虚线为注释内容,不需印刷;
3 印刷采用黑白单色，颜色应均匀，且无毛边;
4 图案和文字清晰、规范。

适用型号: BCD-222M1S1 BCD-202M1C BCD-182M1C

借（通）件登记	1	1430795	湖州惠而浦550两门机械冰箱				
	序号	物料号	适用机型				
旧底图总号					70g胶版纸		冰箱开发中心
底图总号							
	版本号	B	更改单编号	SJBG006390	重量	比例	使用说明书
出图审查	设计	吴 萍 2010-12-22	会签	/ /		1:1	
	审核	李 春 2010-12-22	会签	/ /	共 20 张 第 1 张		B08063169
日 期	标准化	郭相凡 2010-12-22	工艺	/ /	图形识别符号		
	审定	雷五八 2010-12-22	批准	汪铁牛2010-12-22			

幅面:A4



冰箱使用说明书

BCD-222M1S1
BCD-202M1C
BCD-182M1C

惠而浦

此页为说明书封面的空白反面,不出底图

目　录

产品介绍

产品特点 -- 2
各部件名称 -- 4
安全注意事项 -- 5
搬运和放置 -- 5
电器连接 -- 6
产品标准 -- 6

使用

温度调节 -- 7
冰箱各温区的使用 -- 7

清洁与维护

除霜 -- 8
清洁 -- 8
节能要点 -- 9
其它事项 -- 9

故障分析与排除

非故障现象 -- 10
简单故障的分析与排除 -- 11

技术参数与装箱单

技术参数 -- 12
装箱单 -- 13

客户服务

保修项目和保修条件 -- 14
保修卡 -- 15

产品介绍

产品特点

- 高效节能

  惠而浦冰箱采用独有的世界领先科技，执行严格的节能标准,用最少的电，产生最大的制冷动力，拥有超高能源利用率。

- 静音技术

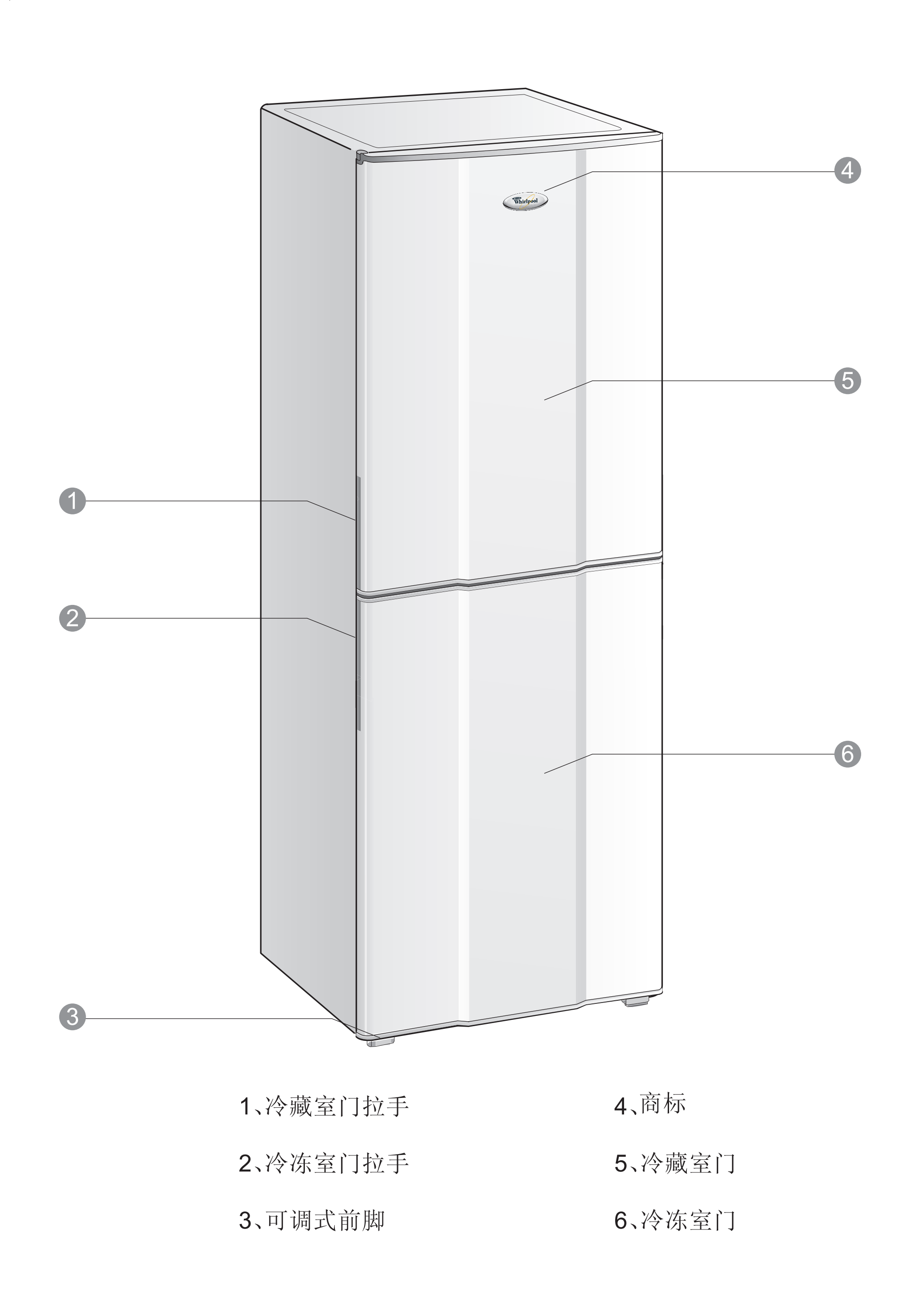
  采用一系列静音技术，最大限度降低噪音。

- 时尚造型设计

  整体注塑钢化玻璃搁盘，不但安全防溢流，更显时尚高雅品位。

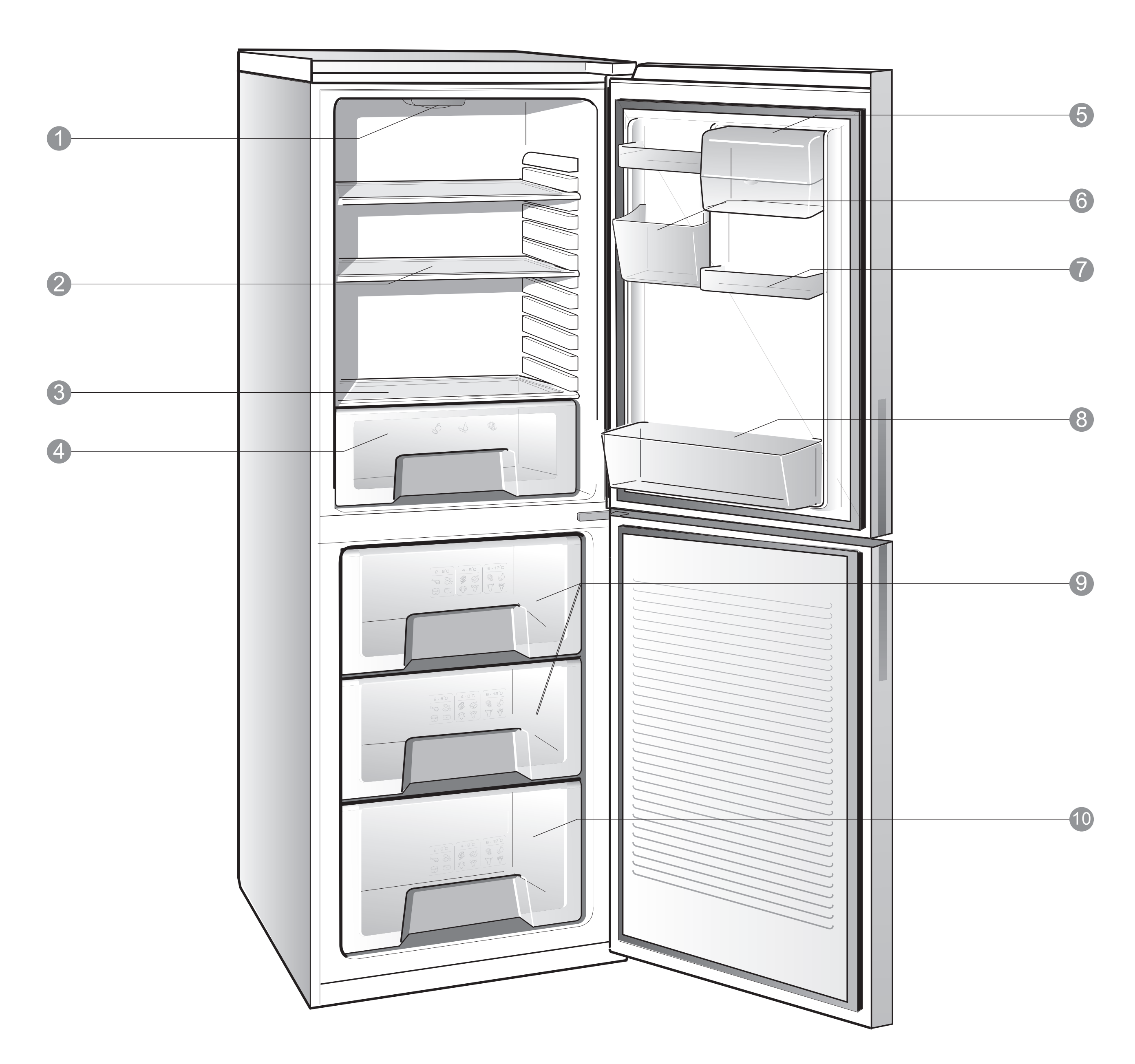
产品介绍

本手册包含多种冰箱型号，以下图解的某些特征和配置也许与您的冰箱型号不完全一致，请以实物和说明书后的装箱单为准。



产品介绍

各部件名称

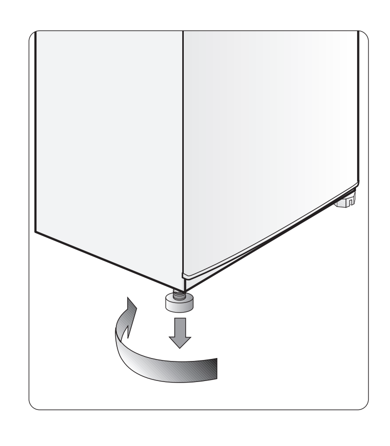


1、照明灯及及温度调节旋钮
2、可调式玻璃搁盘
3、果菜盒盖板
4、果菜盒
5、密封盒

6、高瓶架
7、小瓶架
8、大瓶架
9、冷冻室长抽屉
10、冷冻室短抽屉

产品介绍

安全注意事项



- 使用电冰箱前必须去除所有包装，以免引起接地不良或增加噪音。为保证冰箱稳固，请根据放置地面调整底脚。
- 务必使用单独的、带接地线的三芯电源插座。
- 避免挤压、折叠、打结或损坏电源线，若电源线在搬运、安装过程中不慎损坏，请立即与我公司当地客户服务部门联系，更换电源线后冰箱才可通电使用，否则易造成触电甚至引发火灾。
- 维修或清洁冰箱时，必须拔下电源插头。拔电源插头时，不要直接拉拔电源线，以防拉断。
- 禁止将易燃、易爆物品如酒精、汽油等放在冰箱中，以防爆炸和火灾。
- 盛液体的玻璃瓶或罐不可放在冷冻室，因为完全冰冻后有爆炸的危险。
- 勿用湿手触摸冷冻室的食品或金属容器，否则，易因低温而造成冻伤。

⚠警告 —— 禁止损坏制冷管路。管路中的制冷剂若溅入眼睛，会造成严重伤害。万一发生此类事件，应立即清洗眼睛并到医院就诊。

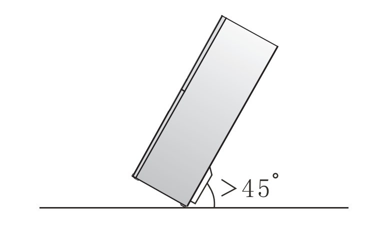
⚠警告 —— 除了本公司推荐的方式外，不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程。

⚠警告 —— 不得在冰箱内使用电器。冰箱顶部不宜放置和使用微波炉、电饭锅、稳压器等电器装置。

⚠警告 —— 在冰箱的外壳或嵌入式构造中，必须保持通风顺畅并不得有阻碍物。

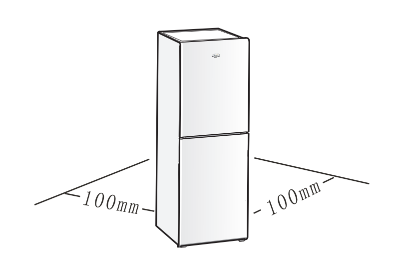
搬运和放置





正确搬运冰箱

- 搬运时应从底部抬起，不能抬拉冰箱门及门把手。
- 不能把冰箱倒置或横放，需要倾斜搬运时，抬起有门的一侧，让两个后滚轮滚动，箱体与地面的倾斜角度要大于45度。
- 搬运过程中要避免碰撞或剧烈振动。



正确放置冰箱

- 冰箱应远离热源，置于通风干燥的场所，避免阳光直射。
- 冰箱安置不稳，是产生振动、噪音和故障的主要原因。冰箱应放在坚实平坦的地方。如果地面不平，可调整底脚使冰箱保持水平。
- 冰箱两侧距其他物体以及背面距墙至少要留100mm的散热空间。
- 为了您的人身安全，冰箱必须正确接地，不能通过电话线、煤气管等接地。

产品介绍

电器连接

• 电器连接

冰箱的额定电压为交流 220V，额定频率为 50Hz，允许电压波动范围为 187V-242V。

为确保使用安全，插座及其连接电线必须能承受10A以上的电流。

• 使用前的准备

请去除冰箱内外所有包装，参考冰箱构件图，把附件放好。接通电源，关闭箱门，检查压缩机是否运转，冰箱两侧是否逐渐发热(发热为正常现象)，开机半小时后，冷冻室应有明显的降温。通电2~3小时 （夏天环境温度高时需 4 小时）后，再放入食品。

产品标准

该系列冰箱执行如下国家标准

GB/T 8059.2

家用制冷器具　冷藏冷冻箱

GB 4706.1

家用和类似用途电器的安全　第一部分：通用要求

GB 4706.13

家用和类似用途电器的安全制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求

GB 4343.1

家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB 17625.1

电磁兼容　限值　谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)

GB 12021.2

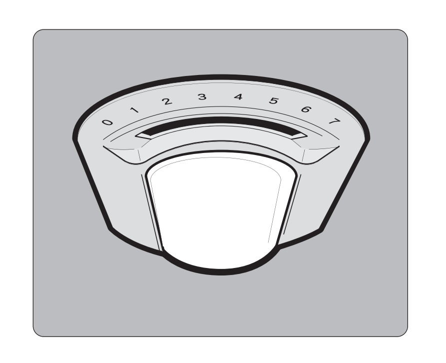
家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级

GB 19606

家用和类似用途电器噪声限值

使 用

温度调节



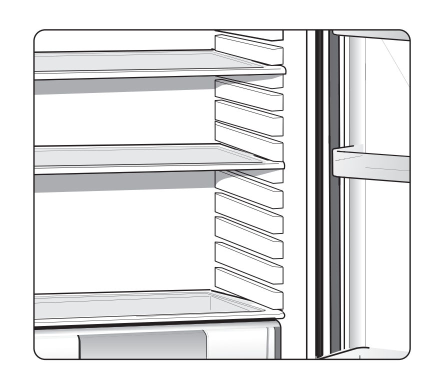
您可以根据需要调节位于冷藏室顶部的温控器旋钮的位置,对箱内温度进行调节。温控器将根据用户所调定的档位自动控制箱内温度在一定范围内。

一般使用时调在3-4 档为宜。

调温旋钮上的数字是温控器的档位,不代表具体温度值。从“1”到 “7”,数字越大,箱内温度越低。

请注意:设于0 档时冰箱停机。

冰箱各温区的使用



- 冷藏室的使用

冷藏室主要用于储存蔬菜、水果、饮料等短期保存的食品。

可调式玻璃搁盘,便于储存各种食品。后部抬高便可向外拉出。

人性化的门上瓶架，满足用户不同的需求，密封盒可放置奶酪等需要隔味的食品。把瓶架轻轻向上抬起即可取出,用户可根据自己的需要重新布置。



- 冷冻室的使用

冷冻室主要用于冷冻食品,储存冷冻食品及制作冰块。

冷冻室配有抽屉,抽屉向外拉出后轻轻抬高便可取出。

上层抽屉可大量地冷冻和储存食品，底层抽屉主要用于储存已冷冻的食品。

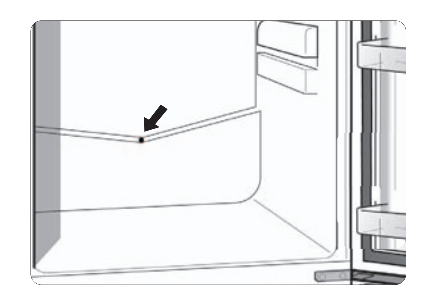
箱内抽屉是附件,是为了方便用户而配置的,也可以将抽屉拿掉,将食品直接放于蒸发器隔架上。

- 最大冷冻能力（kg/24h）

技术参数上标识的冷冻能力，表示在标准工况下，冰箱在24小时内一次性完成冷冻的食品质量。

清洁与维护

除霜



冷藏室除霜

冷藏室可自动除霜，化霜水通过背部下端接水槽再由出水孔流出至冰箱后部的接水盘，并利用压缩机热量自然蒸发。

冷冻室除霜

聚集在蒸发器上大量的冰或霜对冰箱的冷冻效率有不利的影响。它们会引起耗电量上升。若蒸发器上结的霜层较厚时，要进行除霜。通常情况下，每年应给冷冻室除霜一到两次，具体的除霜次数要根据使用环境状况而定。

在除霜前，必须拔下冰箱电源插头。

通常除霜的最合适时间是当冷冻室全空或接近空的时候。

除霜时抽屉和内装物品一起取出来。放在阴凉的地方。打开冷冻室门，力求尽快给冰箱除霜(食品放在室温里越久，越不利于长期贮存)。

除霜的方法通常是打开冷冻室门，使其自然升温融化霜层。另外，也可用盛有热水的容器放在箱内蒸发器上，加速霜层的融化。在除霜过程中，应及时清除化霜水，以免流出。除霜后要将冷冻室彻底清洁并用软毛巾擦干化霜水。

切勿使用钢刷、金属利器等清除霜层，以免损坏蒸发器。

清洁

清洁前，必须拔下电源插头。

用软毛巾蘸温水或中性清洁剂擦洗除门封条外的箱体。清洁门封条时，必须用清水，并且用干布擦净。

清洁时，确保水不能进入灯盒内。

不要用含有研磨剂(例如牙膏)、酸性物、化学溶剂(例如酒精)或擦光剂等清洁剂擦洗。

经常清洁冷藏室接水槽和出水孔，以保证化霜水能顺利流出。

清洁与维护

节能要点

将冰箱放置在干燥通风良好的地方，确保冰箱不靠近热源及不暴露在阳光直接照射的环境下。

高温食品应冷却至室温，再放入冰箱。

冷冻室的霜层较厚时应及时除霜，厚冰层会减弱冷量交换，且会引起耗电量上升。

冷冻食品放在冷藏室解冻，可辅助冷藏室制冷。

尽量缩短冰箱的开门时间。

其它事项

停电的时候

要减少冰箱的开门次数，避免再放入新食品(防止箱内温度回升加快)。

如果知道要停电，使箱内温度冷却到更低值，还可多做一些冰块，放在冷藏室的上部。

关机停止使用

如果需要关机可直接拔掉电源插头。

如果您决定让冰箱停用一段时间，按下列步骤进行：首先关机，然后除霜、清洁，最后应略微敞开箱门，以免产生不良气味。

一般情况下不要停用电冰箱，否则会影响冰箱的使用寿命。

注意：如果您决定停用冰箱，箱内不应储存任何食品。

故障分析与排除

非故障现象

下列现象并非故障，请您放心使用

- 冰箱外表面出现雾状凝露

  当空气湿度较大时，会出现这种现象，擦干即可。

- 冷冻室门框四周发热

  这是防止冷冻室门结冰或凝露所采取的一种特殊措施。

- 左右侧板发热

  冷凝器紧贴左右侧板内侧，冰箱工作时，通过冷凝器向外散热夏季环境温度较高，侧板温度可达50℃左右。

- 压缩机发烫

  冰箱工作时，压缩机外壳温度可达80℃左右。

- 电压过低，压缩机不启动

  配备500W以上的电源稳压器。

- 开机时间较长

  夏季，由于环境温度较高，开机时间较长为正常现象。

- 耗电量高于标注值

  参数表中所标注的耗电量是按照国家标准，在25℃的环境温度下，将冷藏室温度控制在5℃，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注值是正常的。

- 冰箱有“哗哗”的流水声

  这是制冷系统工作时制冷剂在制冷管路里流动的声音。

- 冰箱有轻微的“啪啪”声

  冰箱工作时，由于内胆和制冷管路热胀冷缩而引起。

- 冰箱有“嗡嗡”的振动声

  冰箱工作时，压缩机会发出轻微的“嗡嗡”声。如果冰箱没有放置平稳，也会产生振动和噪音，请按第 5 页相关内容把冰箱调节平稳即可。

故障分析与排除

简单故障的分析与排除

如果冰箱运转不正常，可先自行检查以下各点

- 冰箱不工作

  检查电源插头是否插好。

  电源保险丝是否断开，检查是否停电。

- 压缩机长时间运转不停

  温度设置是否过低。

  冰箱门是否长时间打开。

  放入冰箱内的食物是否过热。

  冰箱是否受阳光直射或附近有高温热源。

  是否食物摆放过密，影响冰箱内冷气流通。

- 制冷系统工作，但冷藏室灯不亮

  更换灯泡。

  箱内灯的更换方法

  • 拔下电源插头

  • 取下灯罩

  （向里按压灯罩侧上方的小凸块并向下转动即可取出）

  • 逆时针旋下旧灯泡

  • 顺时针旋上新灯泡

  • 照明灯参数: 220V/240V,10W

- 冷藏室底部潮湿或有积水

  检查接水槽上的出水孔是否堵塞。

- 冰箱外壳有漏电

  接地线是否接好。

  如接地良好仍有漏电，请立即拔下电源插头，及时与惠而浦售后部门联系。

如果按上述方法检查后，故障现象仍不能排除，请与当地的客户服务部联系。

客户服务保证（家庭使用）:

保修期内，整机免费保修一年，主要零部件免费保修三年（自购买日起，以发票日期为准）。

技术参数与装箱单

技术参数

参数 / 型号	气候类型	防触电保护类别	总有效容积(L)	冷冻室有效容积(L)	冷藏室有效容积(L)	冷冻室性能	冷冻能力(kg/24h)	额定电压(V)	额定频率(HZ)	额定电流(A)	耗电量(kW.h/24h)	能效等级	噪音[dB(A)]	制冷剂及注入量(g)	重量(kg)	宽X深X高外形尺寸(mmXmmXmm)
BCD-222M1S1	SN、N、ST	I	222	72	150	****	3.5	220	50	0.4	0.44	1	39	R600a (60g)	60	555X 620X 1656
BCD-202M1C	SN、N、ST	I	202	72	130	****	3.5	220	50	0.4	0.44	1	38	R600a (60g)	57	555X 620X 1551
BCD-182M1C	SN、N、ST	I	182	72	110	****	3.5	220	50	0.4	0.42	1	38	R600a (58g)	54	555X 620X 1446

冰箱外观、颜色和图案见实物。
由于产品改进，您所购买的冰箱可能与产品说明书的介绍不完全一致，但不会影响性能和使用方法，请放心使用。

技术参数与装箱单

装箱单

参数 / 型号	可调玻璃搁盘	果菜盒	冷冻室长抽屉	冷冻室短抽屉	密封盒	高瓶架	小瓶架	大瓶架	制冰盒	使用说明书	合格证
BCD-222M1S1	3	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1
BCD-202M1C	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
BCD-182M1C	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1

冰箱外观、颜色和图案见实物。
由于产品改进，您所购买的冰箱可能与产品说明书的介绍不完全一致，但不会影响性能和使用方法，请放心使用。

客户服务

保修项目和保修条件

- 本保修卡只适用于设有惠而浦维修站的城市。
- 正常使用的情况下，保修期内造成的质量问题，实行免费维修或更换零件。用户运输，使用不当或自行拆卸而损坏的，酌情收取维修费及零件成本费。
- 整机免费保修一年，主要零部件(包括：压缩机、蒸发器、毛细管、过滤器)免费保修三年(自购买之日起，以发票日期为准) Ⓑ
- 本保修不包括因误用、滥用、意外、人为疏忽、自然灾害、安装不当、出租和商业用途而导致的损坏。
- 倘若产品机身编号被更改或去除，则保修无效。
- 保修的客户须出示购买该电器之发票，及本保修卡，以确保产品保修期仍然有效。

全国贴心服务热线

95105696

上海热线电话：021-38714599

北京热线电话：010-68015050

广州热线电话：020-83511008

成都热线电话：028-86087299

公司监督电话：021-58346468

公司地址:上海市浦东新区新金桥路1888号8幢

电子信箱：Chinaservice@whirlpool.com

保修卡

惠而浦冰箱保修卡

适用于国内设有惠而浦维修站之城市

顾客联

顾客姓名：	购机型号：
联系地址：	机身编号：
邮政编码：	生产日期：
联系电话：	购买商店：
移动电话：	购买日期：

惠而浦冰箱保修卡

适用于国内设有惠而浦维修站之城市

回执联

顾客姓名：	购机型号：
联系地址：	机身编号：
邮政编码：	生产日期：
联系电话：	购买商店：
移动电话：	购买日期：

请将此联信息填妥后，按下列地址寄回售后服务总部

公司地址:上海市浦东新区新金桥路1888号8幢惠而浦(中国)投资有限公司售后服务总部

此页为说明书封底的空白反面,不出底图



惠而浦售后服务将带给您温馨的关怀 ……
每个地方，每个家庭，每个人都能享受到惠而浦全球化的关爱与优质服务。

售后服务宗旨：

- 贴心：朋友般真挚，无微而不至
- 全面：售前到售后，始终照顾够
- 专业：百分百素质，百分百技艺

优质服务内容：

- 全国统一的热线电话 95105696，任何地区的用户只须要拨打一个电话，惠而浦的专业技师将随时提供优质的服务。
- 365 天全年无休。
- 24 小时全天候服务，黄昏服务 (18:00~21:00)，您休息我服务。
- 执行全球统一的标准，让您在国内也能轻松享受到惠而浦国际化的关怀。
- 标准化的监督式贴心服务程序，服务过程由您来监督。



全国贴心服务热线：95105696

惠而浦(中国)投资有限公司
公司地址：上海市浦东新区新金桥路1888号8幢
邮编：201206 电话：(86-21) 6169 2999 传真：(86-21) 6190 6999 网址：www.whirlpool.com.cn
咨询热线：上海(021) 38714599 北京(010) 68015050 广州(020) 83511008 成都(028) 86087299



版本号：B08063169-B